

**RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN
- RAE -**



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia
Vigilada Mineducación

RIUCaC

**FACULTAD DISEÑO
PROGRAMA DE ARQUITECTURA
BOGOTÁ D.C.**

LICENCIA CREATIVE COMMONS: Señale en la casilla la licencia que insertó en el trabajo de grado, tesis o artículo:

Atribución	<input type="checkbox"/>	Atribución no comercial	<input type="checkbox"/>	Atribución no comercial sin derivadas	<input type="checkbox"/>
Atribución no comercial compartir igual	<input type="checkbox"/>	Atribución sin derivadas	<input type="checkbox"/>	Atribución compartir igual	<input checked="" type="checkbox"/>

AÑO DE ELABORACIÓN: 2020

DUCBLE, vivienda sostenible

Macias garnica, laura catalina

DIRECTOR(ES)/ASESOR(ES):

Benavides zarate, camilo esteban

MODALIDAD:

Tesis de grado

PÁGINAS:	69	TABLAS:	2	CUADROS:	0	FIGURAS:	48	ANEXOS:	11
-----------------	-----------	----------------	----------	-----------------	----------	-----------------	-----------	----------------	-----------

CONTENIDO:

1. Introducción
2. Resultados
3. Ejercicio analítico
4. Discusión
5. Conclusiones
6. Agradecimientos
7. Referencias



8. Anexos

DESCRIPCIÓN

El proyecto se localiza en la comuna 22 de Santiago de Cali, ubicado sobre carrera 105 y 106 entre calle 13 y 14. Este sector cuenta con una presencia importante, lago la babilla con entorno natural nativo.

El entorno de Cali hacia la comuna 22, se ha visto afectado por el déficit de vivienda y la falta de apropiación de lugar por parte de sus habitantes.

METODOLOGÍA:

Se desarrollo el proyecto bajo parametros arquitectonicos, urbanos y constructivos según el concurso Solar Decathlon.

PALABRAS CLAVE:

MODULO, FLEXIBILIDAD, MOVIMIENTO, AGRUPACIÓN, BIOCLIMÁTICA.

CONCLUSIONES

El objetivo principal del proyecto se basó en el diseño de un módulo de vivienda de 15 m por 15 m, con un uso construible de 9 m por 9 m, que tuviese como parámetro de desarrollo un enfoque bioclimático y de confort, que generara al usuario mejoras en su calidad de vida.

El diseño planteado se desarrolla a partir de espacios con movimiento y un interior flexible, que permita el desarrollo de diferentes dinámicas de acuerdo a los usuarios que allí habitan. Se propone un mobiliario dinámico, que se puede utilizar de acuerdo a la necesidad que requiera el usuario. Así mismo, el mobiliario como las camas, que se pueden empotrar en la pared y hacer uso de ellas cuando sea necesario, de lo contrario se almacenan y hacen del lugar, un sitio mas más amplio. Los espacios pueden unificarse o dividirse generando áreas más grandes o la división de las mismas de acuerdo a unas necesidades específicas.

Respecto al confort térmico del espacio interior, se genera una temperatura máxima de 25 grados centígrados con el uso de cubierta ventilada, rejilla al nivel de piso, ventanas abatibles, uso de la disposición del módulo según la asociación del sitio y la dirección del viento en pro de una buena ventilación.

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia
Vigilada Mineducación

RIUCaC

Se concibe la idea de un espacio urbano que permita la conexión entre agrupaciones de vivienda, teniendo claro los espacios públicos y privados, que se caracterizan por el desarrollo de actividades para la población específica en mejorar, esto, pro de su calidad de vida y la apropiación que le den al lugar. A partir de la inserción de comercio en el diseño urbano, se pretende la activación del espacio público a través del cuidado que los usuarios le brinden al lugar; esto es posible por el paisaje urbano que estos observan, en la medida que las sus visuales determinan el comportamiento.

El módulo de vivienda está diseñado y adaptado para todo tipo de población incluyendo usuarios en condición de discapacidad.

La construcción del módulo de vivienda no debe ser mayor a 15 días, por tanto, los materiales utilizados para su construcción deben ser armables en sitio.

FUENTES:

La republica (2018) *Según el Banco Mundial, Colombia es el segundo país más desigual de América Latina*

Recuperado de: <https://www.larepublica.co/economia/segun-el-banco-mundial-colombia-es-el-segundo-pais-mas-desigual-de-america-latina-2570469>

Alcaldía Santiago de Cali (2016) *Cali en cifras*

Recuperado de: <file:///C:/Users/TAURET/Downloads/Caliencifras2016.pdf>

Economía solidaria (2018) *La necesidad de una vivienda digna. Un espacio en el que estar, construir y compartir.*

Recuperado: https://www.economiasolidaria.org/sites/default/files/guia_cr_valencia_vivienda.f

Revista mito (2017) *La flexibilidad en la arquitectura*

Recuperado de: <http://revistamito.com/la-flexibilidad-en-la-arquitectura/>

Nieve, Antonio (2016) *La arquitectura bioclimática: términos nuevos, conceptos antiguos. introducción al diseño de espacios desde la óptica medioambiental.*

Recuperadode: https://portal.uah.es/portal/page/portal/epd2_asignaturas/asig32954/informacion_academica/Introducci%F3n%20a%20la%20construcci%F3n%20sostenible%20l.pdf

Siber (2017) *Confort en la arquitectura, ¿qué es y cómo mejora nuestro bienestar?*

**RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN
- RAE -**



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia
Vigilada Mineducación

RIUCaC

Recuperado de: <https://www.siberzone.es/blog-sistemas-ventilacion/que-es-el-confort-en-la-arquitectura/>

Eadic (2017) Tema 3. Arquitectura Bioclimática

Recuperado de: <http://eadic.com/wp-content/uploads/2013/09/Tema-3-Confort-Ambiental.pdf>

LISTA DE ANEXOS:

- PLANOS ARQUITECTONICOS

Planta primer nivel

Planta de cubierta

Fachadas

Cortes arquitectónicos

Asoleación

Axonometría explotada

Renders interiores y exteriores

- PLANOS CONSTRUCTIVOS

Planta de cimentación

Corte fachada

Detalle muro divisores y exteriores

Detalle cimentación